

Ucrete MT

Vysoce odolný podlahový systém na bázi syntetické pryskyřice pro tloušťku vrstvy 4–6 mm.

POPIS PRODUKTU

Ucrete MT má lehce strukturovaný povrch a je vhodný pro aplikace v mokřích a suchých výrobních prostorech. Hutnost a nepropustnost systému zajišťuje ideální podlahovou úpravu pro potravinářské, farmaceutické a chemické provozy, stejně jako pro prostředí, kde je vyžadována robustní podlaha s dlouhou životností.

Podlahový systém Ucrete je dlouhodobě používán v průmyslových provozech více než 50 let, mnoho ze starších podlahových aplikací je dosud stále v provozu. Na vyžádání je k dispozici referenční seznam úspěšných aplikací.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Aplikace pouze proškolenou firmou.
- Bez škodlivého vlivu po vytvrzení, jak bylo testováno v nezávislém institutu Campden BRI.
- Nepodporuje růst bakterií nebo plísní.
- Aplikace na 7 dní starý beton a 3 dny starý polymerový potěr.

KVALITA OVZDUŠÍ

Ucrete je oceněn známkou „Indoor Air Comfort Gold“, sledující širokou škálu VOC emisí uvolňujících se do uzavřené místnosti, audit kvality managementu a kontrolu výrobních procesů. To dokazuje, že Ucrete je mimořádně čistý produkt bez těkavých látek a je bezpečný pro potraviny a pro pracovníky v uzavřeném prostoru. Všechny Ucrete podlahové systémy mají velmi nízké emise a vyhovují všem emisním požadavkům pro podlahové systémy pro vnitřní použití v Evropě včetně AgBB v Německu, Affset ve Francii ohodnocený A+ pro VOC emise (nejčistší stupeň) a M1 ve Finsku. Pro více informací kontaktujte příslušného pracovníka firmy.

PROVOZNÍ ÚDAJE: RYCHLÁ APLIKACE

Ucrete MT a penetrace vytvrzují během 12hodinové aplikace. Bezrozpouštědlový systém, který nezapáchá, a proto je ideální pro použití při rychlých opravách podlah v potravinářském provozu.

BEZ VLIVU NA JAKOST SKLADOVANÝCH POTRAVIN

Ucrete MT je bezrozpouštědlový systém, který nezapáchá (nemá vliv na jakost skladovaných potravin), což bylo ověřeno testem v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association.

PROTISKLUZNOST

Profil povrchu Ucrete MT dle zkoušky EN 13036, část 4 testu protiskluzných vlastností při použití normové gumové podrážky 4S na mokré podlaže odpovídá:
Ucrete MT 40–45

Optimální neskluznost může být udržována pouze pravidelným čištěním podlahy.

TEPLOTNÍ ODOLNOST

Pryskyřice Ucrete MT nezačínají měknout, pokud teplota nepřesáhne +130 °C. Ucrete MT v tloušťce 4 mm je plně odolná do teploty 70 °C.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Ucrete MT má vysokou chemickou odolnost vůči široké škále chemikálií. Systémy Ucrete jsou například odolné vůči následujícím běžným chemikáliím, které se vyskytují v průmyslových provozech:

Kyselina octová, 50%: v potravinářském průmyslu rozšířeně používán jako lihový ocet, potvrzená odolnost vůči octu, roztokům apod.

Koncentrovaná mléčná kyselina při +60 °C: potvrzená odolnost vůči mléku a mléčným výrobkům.

Kyselina olejová, 100% při +60 °C: zástupce organických kyselin vytvořených při oxidaci zeleniny a živočišných tuků, s nimiž se setkáváme v potravinářském průmyslu.

Koncentrovaná kyselina citrónová: obsažena v plodech citrusů, zastupuje širokou paletu ovocných kyselin, které mohou rychle rozložit jiné pryskyřičné podlahy.

Metanol 100%: zástupce alkoholů a široké škály rozpouštědel používaných ve farmaceutickém průmyslu.

Ucrete MT je odolný také vůči široké škále minerálních olejů, solí a anorganických kyselin, rozšířená tabulka chemických odolností je k dispozici na požádání.

Poznámka: při kontaktu s některými chemikáliemi může dojít k zbarvení nebo naopak ke ztrátě barevnosti. Zejména po rozlití neředěných předepsaných čisticích prostředků.

ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

Ucrete MT je velice houževnatý a proto je schopný, zejména díky své vysoké mechanické pevnosti a nízkému modulu pružnosti, vydržet i zatížení několika nárazy. Přestože žádný materiál není nezníčitelný a mohou se objevit povrchové odštěpky, pro podlahové systémy Ucrete jsou pojmy jako křehká charakteristika, poškození ústíci v praskliny a oddělení od podkladu zcela neznámé.

Ucrete MT

Vysoce odolný podlahový systém na bázi syntetické pryskyřice pro tloušťku vrstvy 4–6 mm.

TOLERANCE VLHKOSTI PODKLADU

Průmyslové podlahové systémy Ucrete jsou mimořádně tolerantní ke zbytkové vlhkosti podkladu a mohou být aplikovány přímo na betony již po 7 dnech od betonáže nebo na staré kvalitní betony s vyšším obsahem vlhkosti bez toho, že by bylo třeba použít speciálních podkladních nátěrů, jejichž funkce je zakomponována do struktury systému.

To umožňuje zrychlení stavebních prací a postupů a zjednodušuje rekonstrukční práce s mokrymi technologiemi.

Epoxidové povrchy by se používat neměly, protože v podmínkách vyšších teplot měknou, což by mohlo vést k porušení podlahy.

PROPUSTNOST

Během testování podle CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete UD200 žádnou nasákavost.

ČIŠTĚNÍ A HYGIENA

Podlahové systémy Ucrete jsou testovány pro použití v provozech se systémem preventivních opatření HACCP k zajištění bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti potravin. Ucrete MT se snadno čistí pomocí běžných chemických čisticích prostředků a zařízení.

Testy prováděné v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association na odstranění *Acinetobacter Calcoaceticus* a *Listeria Monocytogenes* přinesly zjištění, že čistitelnost Ucrete MT je dobře srovnatelná čistitelností povrchů materiálů, které s potravinami přicházejí běžně do styku, jako jsou plastické hmoty a nerezová ocel.

ČIŠTĚNÍ

Pravidelné čištění a údržba jakékoli podlahy bude mít pozitivní vliv na její životnost.

Ucrete MT se snadno čistí pomocí standardních průmyslových chemických čisticích prostředků a zařízení. Podrobné informace je možné získat u příslušných odborných poradců jednotlivých dodavatelů prostředků a zařízení pro průmyslové čištění.

BAREVNOST

Ucrete MT se používá v osmi standardních barvách:

Červená, žlutá, zářivě žlutá, zelená, oranžová, šedá, krémová, modrá, zelenohnědá.

Průmyslové podlahové systémy Ucrete jsou navrženy, aby zajistily vysokou chemickou a teplotní odolnost.

V místech přímého ozáření podlahy UV zářeními se jako přímý důsledek objeví zežloutnutí instalovaného podlahového systému. Toto je více patrné zejména u světlejších barevných odstínů.

SPECIFIKACE

Specifikace podlahové krytiny by měla být Ucrete MT, instalovaná tloušťka 4/6* mm (výběr záleží na provozních podmínkách), aplikace dle pokynů výrobce a dodavatele materiálu.

*Podlahový systém Ucrete MT tl. 4 mm je zcela odolný vůči rozlitym kapalinám a teplotnímu zatížení do +70 °C. A může být čištěn mírně i párou. Vhodný pro nízké teploty do -15 °C.

*Podlahový systém Ucrete MT tl. 6 mm je zcela odolný vůči rozlitym kapalinám o vysoké teplotě a teplotnímu zatížení do +80 °C, může být čištěn mírně i párou. Vhodný pro nízké teploty do -25 °C.

V prostředí extrémních teplotních šoků je nutné zajistit kvalitně navržený podklad z velmi kvalitního betonu.

Pouze pro profesionální aplikaci.

KVALITA PODKLADU

Betonové podklady by měly být viditelně suché a měly by mít pevnost v odtrhu min. 1,5 MPa (viz manuál „Návrh a příprava podkladů pro průmyslové podlahy Ucrete“).

Všechny spoje v podkladním betonu, které budou vystaveny pojezdu, by měly být přiznány do povrchu podlahového systému Ucrete MT a utěsněny vhodnými těsnicími materiály.

VYTVRZOVÁNÍ

Běžné uvedení podlahy Ucrete MT do provozu se předpokládá do 24 hodin při teplotě okolí +8 °C, popřípadě do 5 hodin při teplotě okolí +10 °C.

SPOTŘEBA

4 mm:	10–11 kg/m ²
6 mm:	13–14 kg/m ²

Ucrete MT

Vysoce odolný podlahový systém na bázi syntetické pryskyřice pro tloušťku vrstvy 4–6 mm.

SKLADOVÁNÍ

Skladovat v zastřešených skladových prostorách při doporučené teplotě nad +5°C až do +30 °C, chránit před přímým slunečním zářením. Materiál by měl být uložen nad podlahou a v suchu, tekuté složky musí být chráněny před mrazem.

NPD = ukazatel nebyl stanoven

ODPADY

Obal složky PARTu 2 by se měl po použití vypláchnout 5% roztokem kalcinované sody (soda na praní) a teprve likvidován jako stavební odpad dle příslušných předpisů a pravidel.

UPOZORNĚNÍ A OMEZENÍ

Ve vytvrzeném stavu nepředstavuje Ucrete MT žádné fyziologické nebezpečí.

Během standardní aplikace podlahových systémů Ucrete není nutno používat respirátor.

V případě jakýchkoliv dotazů nás kontaktujte.



CE	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain	
04	
01040363	
EN 13813 :2002	
Potěry/povlaky na bázi syntetických	
Reakce na oheň:	B _{fl} -s1
Uvolňování korozivních látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Odolnost proti obrusu:	AR0,5
Přídržnost:	B>2,0
Odolnost proti rázu:	IR>4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

Ucrete MT

Vysoce odolný podlahový systém na bázi syntetické pryskyřice pro tloušťku vrstvy 4–6 mm.

Technické údaje	
Měrná hmotnost (hustota?)	2000 kg/m ³
Pevnost v tlaku (EN13892-2)	48–53 MPa
Pevnost v tahu (BS 6319, část 7)	6 MPa
Ohybová pevnost (EN13892-2)	14 MPa
Přilnavost k betonu (EN13892-8)	Poškození betonu
Koeficient teplotní roztažnosti (ASTM C531, část 4,05)	$4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Třída reakce na oheň (EN13501, část 1)	B _{fl} – S ₁

Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C.

Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy
602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)
724 916 877

Jižní Morava a Vysočina
602 583 791

Severní a Střední Morava
721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb
724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.cz.
Datum vydání: březen 2021